

Convenis – Conveni

CONVENI de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Institut d'Estudis Catalans mitjançant la Societat Catalana de Matemàtiques per al desenvolupament del projecte "Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees".

A la ciutat de Barcelona,

REUNITS

D'una part, l'Im. Sr. Josep Lluís Franco Rabell, regidor d'Educació i Persones Grans de l'Ajuntament de Barcelona, facultat expressament per a la signatura del present conveni per acord de la Comissió de Govern de data 18 de desembre de 2025 en ús de les facultats delegades per Decret d'Alcaldia de 17 de juny de 2023, i assistit en aquest acte per l'Im. Sr. Jordi Cases i Pallarès, secretari general de l'Ajuntament d'aquesta ciutat, nomenat per Decret d'Alcaldia de data 18 de juny de 2002, en funcions de fedatari públic i d'assessorament legal segons disposen els articles 3 i 7 del Reial decret 128/2018, de 16 de març, pel qual es regula el règim jurídic dels funcionaris de l'Administració local amb habilitació de caràcter nacional així com l'article 92 bis de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases de règim local.

I de l'altra, la Sra. Teresa Cabré Castellví, presidenta de l'Institut d'Estudis Catalans (d'ara endavant, IEC), domiciliat a Barcelona, carrer del Carme, núm. 47, i amb NIF G-08674327, d'acord amb les atribucions que li atorguen els Estatuts de l'IEC, del 17 de maig de 2001, publicats al DOGC núm. 3393, del 22 de maig de 2001, i en el núm. 3502, del 29 d'octubre de 2001, amb una modificació parcial publicada al DOGC núm. 9459, del 22 de juliol de 2025; i el Sr. Àngel Messeguer Peypoch, secretari general de l'IEC, d'acord amb les atribucions que li són pròpies del càrrec.

Ambdues parts, en l'exercici de les funcions que els han estat legalment atribuïdes, reconeixent recíprocament la capacitat legal necessària per subscriure aquest document

MANIFESTEN

1. Que l'Ajuntament de Barcelona, a través de la Direcció d'Educació de l'Àrea de Cultura, Educació, Cicles de Vida, Feminismes i LGTBI te la funció de portar a terme les actuacions en el seu àmbit de compliment de les obligacions derivades de la normativa de Barcelona com a Ciutat Educadora (<https://ajuntament.barcelona.cat/educacio/ca/qui-som/una-ciutat-educadora>), està compromesa a seguir els principis de la Carta de Ciutats Educadores de l'Associació Internacional de Ciutats Educadores (AICE).
2. Que l'Ajuntament de Barcelona en l'àmbit en el que es desenvolupa aquest conveni és competent atès que segueix els principis de la Carta de Ciutats Educadores de:

- Compromís amb la ciutat pel que fa al seguiment i millora contínua: El municipi avaluarà l'impacte educatiu, social i ecològic de les polítiques municipals amb l'objectiu de la seva millora contínua. El projecte educatiu de ciutat, els valors que la ciutat fomenti, la qualitat de vida que ofereixi, les celebracions que organitzi, les campanyes o projectes de qualsevol mena que prepari, seran objecte de reflexió i avaluació, amb els instruments necessaris, per a garantir la coherència de les polítiques que ajudin a promoure el desenvolupament personal i col·lectiu.
 - El principi de Servei integral a les persones pel que fa a la formació d'agents educatius: La ciutat procurarà que les famílies rebin la formació que els permeti acompanyar el creixement dels seus fills i filles, i vetllarà per l'equilibri entre la necessitat de protecció i l'autonomia per al descobriment de la ciutat, dins d'un esperit de respecte i confiança.
 - El principi de Corresponsabilitat contra les desigualtats: Les intervencions encaminades a lluitar contra les desigualtats poden adquirir múltiples formes, però hauran de partir d'una visió global dels drets i interessos de la persona. Qualsevol intervenció significativa en aquest àmbit ha de garantir la corresponsabilitat i la coordinació entre les administracions implicades i els seus serveis, a partir del millor coneixement que l'administració local té de les necessitats i del territori.
3. Que a l'Ajuntament de Barcelona es treballa per millorar la qualitat educativa, reduir les desigualtats educatives a la ciutat de Barcelona i crear més i millors oportunitats educatives per a tothom mitjançant l'exercici de tres competències bàsiques: el suport bàsic a l'activitat executiva, la participació del conjunt de la comunitat educativa en la seva definició, i l'impuls de projectes d'innovació vinculats a les seves línies d'actuació.
4. Que el projecte dona resposta als objectius de desenvolupament sostenible (ODS) 2030 acordats per la comunitat internacional de les Nacions Unides. En concret l'ODS 4 amb l'objectiu de Desenvolupament Sostenible dedicat a l'educació, i que té com a finalitat garantir una educació inclusiva, equitativa i de qualitat i promoure oportunitats d'aprenentatge durant tota la vida per a tothom. Una de les finalitats és garantir que tots els joves i una proporció significativa d'adults tinguin competències bàsiques.
5. Que l'Institut d'Estudis Catalans, segons els seus estatuts té com a funcions tenir cura de l'estudi de la llengua catalana, establir-ne la normativa i vetllar perquè el procés de normalització d'aquesta llengua sigui coherent arreu del seu àmbit lingüístic. Contribuir a la planificació, la coordinació, la realització i la difusió de la recerca en les diferents àrees de la ciència i la tecnologia. Impulsar el progrés i el desenvolupament generals de la societat amb les activitats que li són pròpies i assessorar els poders públics i altres institucions.

Que la Societat Catalana de Matemàtiques és una societat filial adscrita a la Secció de Ciències i Tecnologia de l'Institut d'Estudis Catalans que continua la tasca de la Secció de Matemàtiques de la Societat Catalana de Ciències, creada l'any 1931.

L'objectiu fonamental de la Societat Catalana de Matemàtiques és el conreu de les ciències matemàtiques en un sentit ampli del terme. Això vol dir estendre'n el coneixement a la

societat catalana, fomentar-ne l'ensenyament i la investigació teòrica i aplicada i, també, publicar tota mena de treballs que s'adeqüin a aquests objectius.

6. Que tant l'Ajuntament com l'Institut d'Estudis Catalans estan interessats en col·laborar en d'enfortir i promoure accions per potenciar la confiança i l'interès dels alumnes per la resolució de problemes de matemàtiques, posant en acció els coneixements, la creativitat, la lògica i el raonament, i el treball en equip, així com la realització
7. Que l'Ajuntament de Barcelona té regulada la utilització de convenis administratius com a mitjà per articular la cooperació amb entitats a través de la "Normativa reguladora dels expedients d'autorització de l'atorgament de convenis administratius amb altres administracions públiques i institucions", aprovada pel decret de l'Alcaldia 27 d'abril de 2011.

Que, atesa la confluència d'objectius i interessos entre ambdues parts, aquestes acorden la formalització del present conveni que es regirà pels següents:

PACTES

Primer. Objecte i finalitat

L'objecte d'aquest conveni és establir els principis i les bases per a regular la col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i l'Institut d'Estudis Catalans mitjançant la Societat Catalana de Matemàtiques, per al desenvolupament del projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees amb la finalitat de:

- Empoderar els mestres, amb eines, estratègies i confiança per abordar reptes matemàtics de manera transformadora, que estiguin connectats amb els sabers matemàtics.
- Motivar l'alumnat de primària mitjançant reptes significatius que potenciïn la comunicació, l'autonomia, el gust per aprendre i el raonament matemàtic.
- Fomentar una vivència col·lectiva i inclusiva de les matemàtiques com a espai motivador d'intercanvi i aprenentatge compartit.
- Teixir vincles entre escoles, tot celebrant conjuntament el Dia Internacional de les Matemàtiques.

Segon. Activitats en el marc de col·laboració del conveni

Les activitats que es podran dur a terme en el marc de la col·laboració d'aquest conveni seran les següents:

Realització del projecte cada curs escolar a 6 centres educatius, com a màxim dues línies curs.

Desenvolupament de les activitats:

FASE 0

- Configuració i treball en equip per part dels formadors responsables del projecte. Preparació del material de reptes, per a la formació dels mestres.
- Crida i selecció de mentors (joves matemàtiques i matemàtics) per a l'acompanyament de mestres als centres. Sessions de formació pels mentors i mentores, a càrrec de professorat amb experiència en activitats i concursos matemàtics organitzats per la SCM.

FASE 1 - Formació i activació inicial

- Formació del professorat
 - Presentació dossier professorat i activitats per l'alumnat
 - Sessions formatives on line
 - Sessions asíncrones de treball autònom tutoritzades
 - Sessió amb cada grup-classe amb mentor del programa

FASE 2 - Desenvolupament a l'aula amb acompanyament

- 2 sessions amb cada grup classe, conduïdes pels mestres amb el suport dels mentors. Materials i recursos facilitats pel programa.

FASE 3 - Aprofundiment

- Trobades telemàtiques amb mestres, si s'escau i a demanda dels educatius

FASE 4 - Cloenda - Celebració Dia Internacional de les Matemàtiques

- Trobada presencial d'escoles al voltant del 14 de març d'escoles a l'Institut Estudis Catalans i participació d'alumnat, mestres i mentors assignats a cada escola

La 1a part de la trobada tindrà un format de fira de reptes matemàtics, de manera que cada escola assumirà de manera alternada els dos rols: plantejar els reptes / resoldre els reptes.

La 2a part consistirà en una breu exposició d'alumnes representants de cada escola que explicaran la solució dels reptes.

Posteriorment a totes aquestes fases i una vegada realitzada la Celebració Dia Internacional de les Matemàtiques es farà:

- Reptes del Cangur a cada escola
- Realització d'un article per part de Societat Catalana de Matemàtiques a Educa Barcelona

L'execució de les activitats del projecte s'ha de realitzar des de l'01/09/2025 a 30/06/2026

Tercer. Obligacions i compromisos de les parts

Per part de l'Institut d'Estudis Catalans es compromet a:

1. Complir allò acordat en el conveni establert amb l'Ajuntament de Barcelona i desenvolupar el projecte en els seus propis termes.
2. Facilitar a l'Ajuntament de Barcelona tota la informació que es requereixi de les activitats relacionades amb el projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees que faci l'entitat.
3. Participar en aquelles comissions, trobades, grups de treball i/o activitats que, en matèria del projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees s'impulsin des del l'Ajuntament de Barcelona.
4. Fer difusió, dintre de les seves possibilitats, de les actuacions que porta a terme l'Ajuntament de Barcelona en matèria del projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees que puguin ser d'especial interès per a les persones membres i/o usuàries de l'entitat.
5. Fer partícip a l'Ajuntament de Barcelona en aquells actes públics d'especial rellevància de l'Institut d'Estudis Catalans i que facin referència al projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees que es desenvolupin a la ciutat de Barcelona.
6. Fer ús de la llengua catalana en l'execució del projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees en tota la seva extensió, en els seus actes oficials, així com també en els elements de difusió, promoció, informació i comunicació dels mateixos, destinats exclusivament en els àmbits territorials en què sigui oficial aquest idioma.
7. L'Institut d'Estudis Catalans es compromet a aplicar, en la mesura de les seves possibilitats, accions que facin que el projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees sigui un esdeveniment sostenible i respectuós amb el medi ambient.

Per part de l'Ajuntament de Barcelona es compromet a:

1. Vetllar per l'acompliment d'allò acordat en aquest conveni.
2. Lliurar a l'entitat tota aquella informació que pugui facilitar el desenvolupament de les seves activitats, així com d'aquells nous instruments i mecanismes de suport que puguin afavorir el seu funcionament ordinari.
3. Fer difusió, mitjançant els instruments i els canals comunicatius que disposa l'Ajuntament de Barcelona en matèria de les activitats que es realitzin en el marc del present conveni.
4. Cedir espais per la celebració d'actes relacionats amb el projecte.
5. Participar a les reunions i coordinacions en matèria del projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees amb l'Institut d'Estudis Catalans.
6. Coordinació amb el Consorci d'Educació de Barcelona i serveis educatius per garantir la implementació del projecte.
7. Contribuir amb recursos econòmics, materials o espais per a les activitats del projecte.
8. Facilitar, si s'escau i previ vist i plau de la Direcció d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, l'ús d'equipaments municipals per a activitats complementàries.
9. Donar visibilitat als resultats del projecte en espais municipals (exposicions, actes públics) i en les xarxes socials de l'Ajuntament de Barcelona.

Quart. Compromisos econòmics

L'Ajuntament de Barcelona aportarà la quantitat de 12.000,00 euros, amb càrrec a l'aplicació pressupostària 0800/48903/32627 del pressupost 2025 de la Gerència d'Àrea de Cultura, Educació, Cicles de Vida, Feminismes i LGTBI, i 8.000,00 euros amb càrrec al pressupost de 2026 condicionat a l'existència de crèdit adequat i suficient en l'exercici pressupostari corresponent, per tal de contribuir a les despeses originades de les activitats compreses projecte Petits Reptes Matemàtics, base de grans idees i l'Institut d'Estudis Catalans no assumirà cap despesa.

Pressupost:

Concepte	Import
Sessions de formació per mestres dels centres escolars participants en el programa, tutorització i seguiment a traves del campus virtual scm.cat i sessió amb els grups classe participants en el programa	6.000,00 €
Elaboració prèvia dels materials didàctics per a la formació	3.600,00 €
Coordinació acadèmica del programa	2.400,00 €
Sessions de formació per mestres dels centres escolars participants en el programa, tutorització i seguiment a traves del campus virtual scm.cat i sessió amb els grups classe participants en el programa	3.500,00 €
Tallers per les trobades finals presencials per escoles, reptes del Cangur a cada escola i redacció d'article	4.500,00 €
TOTAL	20.000,00 €

Cinquè. Vigència del conveni

La vigència del conveni serà des del dia següent a la data de la seva signatura. Aquest conveni tindrà una vigència d'1 any i podrà ser prorrogat fins a 1 any addicional, mitjançant decisió expressa de les parts, adoptada per escrit, abans de la data de finalització del conveni.

Sisè : Modificació del Conveni

Aquest conveni es podrà modificar quan, per causes sobrevingudes d'interès general així sigui necessari, a petició de qualsevol de les parts, seguint-se a l'efecte les mateixes formalitats que per a la seva aprovació.

Setè. Protecció de dades

Sense perjudici del que disposa la legislació vigent en matèria de transparència i d'accés a la informació pública, les parts i els seus treballadors s'obliguen a guardar reserva respecte a les dades o antecedents que estiguin relacionats amb l'objecte que puguin derivar del present

conveni. Resten obligats al secret professional pel que fa a les dades de caràcter personal a les quals puguin tenir accés en ocasió del compliment del conveni, obligació que subsisteix fins i tot un cop el conveni s'hagi extingit. També s'obliguen al compliment estricte del Reglament (UE) 2016/679, del Parlament i del Consell, General de Protecció de Dades (RGPD) i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, així com la resta de normativa vigent en matèria de protecció de dades de caràcter personal, en tot allò que no sigui incompatible amb el RGPD.

Vuitè. Confidencialitat

Les parts accepten tractar confidencialment totes les dades, la documentació i la informació que subministra l'altra part durant la vigència d'aquest conveni. Ambdues parts també acorden no divulgar aquesta informació a cap persona o entitat, excepte els seus treballadors, amb la condició que també en mantinguin la confidencialitat i que només la divulguin en la mesura que sigui necessari per a l'execució correcta d'aquest conveni.

L'acord de confidencialitat ha de continuar vigent fins i tot després de l'extinció d'aquest acord, sigui quina en sigui la causa.

Novè. Seguiment del conveni

Amb la finalitat de fer un seguiment de les accions a dur a terme en el marc d'aquest conveni, es constituirà una comissió paritària de seguiment formada per almenys una persona representant de cada una de les parts.

- Per part de l'Ajuntament de Barcelona:
 - La cap del Departament de Programes Educatius de Ciutat
 - Un/a tècnic/a del Departament de Programes Educatius de Ciutat
- Per part de l'Institut d'Estudis Catalans:
 - Dos representants de l'entitat.

Aquesta Comissió, que es reunirà com a mínim un cop a l'any durant la vigència del present conveni i celebrarà les reunions extraordinàries que es creguin convenientes a sol·licitud de qualsevol de les parts, tindrà com a principals funcions:

- Fer el seguiment i l'avaluació dels acords del present conveni.
- Interpretar el conveni i resoldre els dubtes que puguin sorgir de la seva execució.
- Valorar el desenvolupament del projecte.

Ambdues parts, de mutu acord, poden convidar altres persones representatives a participar de la Comissió de Seguiment quan ho considerin necessari.

Desè. Causes i conseqüències d'extinció

El present conveni s'extingirà per alguna de les causes següents:

- Transcurs del termini previst del conveni.
- Per mutu acord de les parts manifestat per escrit.
- Per incompliment dels acords que s'hi estableixen.

- Per la impossibilitat sobrevinguda de realitzar les actuacions emmarcades en aquest àmbit de col·laboració.
- Per la denúncia d'una de les parts feta amb un mínim de tres mesos d'antelació, sense perjudici de finalitzar els encàrrecs iniciats.
- Per les causes generals establertes en la legislació vigent.

Onzè. Resolució de controvèrsies

Els conflictes que derivin de l'aplicació del present conveni es resoldran de mutu acord entre les parts a través de la Comissió de seguiment i, en el seu defecte, seran competents per resoldre les qüestions que puguin sorgir de la interpretació, compliment i efectes del present conveni els Tribunals de la Jurisdicció contenciosa administrativa de la ciutat de Barcelona.

Dotzè. Transparència, accés a la informació pública i bon govern

L'Ajuntament de Barcelona informa a l'entitat Institut d'Estudis Catalans que, en compliment d'allò establert a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, les dades relatives al present conveni (data, parts, objecte, drets i obligacions principals i vigència) seran publicades al web <http://ajuntament.barcelona.cat/transparencia> per la qual cosa l'entitat es dona per informada, així com el text del conveni serà publicat a la Gasetta Municipal, d'acord amb la Normativa Reguladora del Registre de Convenis publicada el 2 de març de 2022 al BOPB.

L'entitat s'obliga a donar compliment a la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, en els termes que li sigui aplicable.

I, en prova de conformitat, les parts signen el present conveni per mitjans electrònics i acorden i convenen que la data de formalització que es tindrà en compte a tots els efectes conferits en aquest, és la data de l'última signatura electrònica del present.

Segueixen les signatures de les persones representants, la última de les quals és de data 29 de desembre de 2025.

Sra. Teresa cabré Castellví, presidenta de l'Institut d'Estudis Catalans.

Sr. Josep Lluís Franco Rabell, regidor d'Educació i Persones Grans de l'Ajuntament de Barcelona.

Sr. Jordi Cases i Pallarès, secretari general de l'Ajuntament de Barcelona.